

题型： 填空题 难度： 较易 科目年级： 数学七年级上册

关于x的方程  $(a - 2) x^{|a| - 1} - 2 = 0$  是一元一次方程，则  $|2x| =$ \_\_\_\_\_.



可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 1

解析：  
首先，分析方程  $(a - 2) x^{|a| - 1} - 2 = 0$ ，可以先将方程移项为  $(a - 2) x^{|a| - 1} = 2$ ，再对方程两边同时除以  $(a - 2)$ ，得到  $x^{|a| - 1} = 2 / (a - 2)$ 。根据题目条件x是代数式的一元一次方程，且  $|2x|$  对应的应该是x的值。经过计算，得到  $|2x| = 1$ 。

考点总结： 方程求解与绝对值